GH-KANACL-2G シリーズ 取扱説明書

GREEN HOUSE

Ver.1.0

■本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行なうことは禁じられています。

■本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

■本書に記載された仕様、デザイン、そのほかの内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。

■本書の内容に関しては、万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店様または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。また、本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、理由の如何にかかわらず弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■本製品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

また、弊社は本製品に関して海外での保守および技術サポートは行っておりません。

■本製品の保証や修理に関しましては、添付の保証書に記載しております。必ずご確認の上、大切に保管してください。

■本製品の使用により、または故障により生じたデータの損失等の損害につきましては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

万一に備え、重要なデータについては必ずバックアップを行なうようにしてください。

■This product is manufactured and sold for Japanese domestic market only.

■This product can not be used outside Japan.

■We have no responsibility for any issues caused by the use of this product outside Japan.

■We also do not have any technical support and service for this product in other countries.

はじめに

◎安全にお使いいただくために必ず下記の事項をお守りください。

警告

下記の注意事項を守らないと、使用者が死亡の原因また重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

●本製品は、本書に記載のない分解や改造はしないでください。思わぬ火災や感電、怪我の原因となります。

●風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。
火災の発生や感電、故障する恐れがあります。

●本製品を使用中に発煙や異音､異臭が生じた場合､本製品､パソコンおよび周辺機器の電源スイッチをオフにしてください。

●本製品は精密電子機器です。落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

注意

下記の注意事項を守らないと、使用者が怪我をしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

●濡れた手で本製品に触れないでください。

●静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、人体の静電気を取り除くようにしてください。

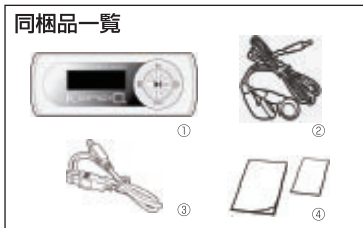
●本製品をパソコンへ接続し、データを転送している間はパソコンや本製品の電源を切断したり、リセット操作をしないでください。データが消失・破損する恐れがあります。
データが消失・破損したことによる損害（二次的損害も含む）については、弊社はいかなる責も負いかねますので、予めご了承ください。

使用・保管場所について

●次のような場所での使用や保管はしないでください。

・直射日光の当たる場所
・強い磁界や静電気が発生するところ (TV の近くなど)
・漏電または漏水の危険があるところ
・砂塵の激しいところ
・暖房器具の近くなどの高温になる場所
・振動の激しいところ
・平らでないところ
・温度や湿度が本書の定めた使用環境を越える、または結露する恐れのあるところ

同梱品の確認

●本製品の梱包箱を開梱して、下記の項目についてご確認ください。
●外観、スイッチ類、コネクタ等の損傷や不具合がないかの点検をしてください。
●下表の通り製品に不足がないか確認をしてください。
　万が一、製品の不足や損傷のある際は、お手数ですがお買い上げの販売店へご連絡ください。
●梱包箱、クッション材等は今後の修理依頼等の際に備えて保管されておくことをおすすめ致します。

	名称	個数
①	GH-KANACL-2G 本体	1
②	イヤホン	1
③	専用 USB ケーブル	1
④	取扱説明書（本書）、1 年間保証書	各 1

各部の名称と働き

本体正面

① ディスプレイ

本製品の動作状態に応じて、様々な情報を表示します。

② PLAY/PAUSE ボタン

音楽操作、ファイル操作、メニュー操作に使用します。

ボタン

③ MENU ボタン

メニューを表示します。

メニュー画面の場合は一つ上の階層へ移動します。

④ スキップボタン（先）

ファイルのスキップや選択項目の移動をします。

再生中に長押しすると早送りします。

⑤ R／Vボタン

音量調整の画面を表示します。

MUSIC/VOICE 画面で長押しするとマイク録音を開始します。

⑥ スキップボタン（戻）

ファイルのスキップや選択項目の移動をします。

再生中に長押しすると巻戻しします。

本体上面

⑦ HOLD スイッチ

HOLD スイッチを ON にする事により誤操作を防ぎます。

⑧ USB コネクタ

専用 USB ケーブルを使用してパソコンの USB ポートと接続します。

本体下面

⑨ イヤホンジャック

付属のイヤホンを接続します。

⑩クリップ

対象物に挟み固定します。

本体左側面

⑪ MIC/RESET

マイク録音で使用する内蔵マイクです。

またRESETボタンにもなっております。

クリップ及び HOLD のご使用方法

クリップ

○本製品のクリップを矢印方向に押してクリップを開きます。

○クリップを開いたまま対象物に挟みこみます。

HOLD

○HOLD 状態にするためには「HOLD スイッチ」を下図のように右側へスライドします。

○HOLD 状態でボタン操作を行うとディスプレイに「HOLD」と表示され、操作できません。
※メニュー画面の場合は「HOLD アイコン」だけが表示されます。

▲ HOLD 画面

▲ HOLD 状態のときに表示されます

◆HOLD 状態を解除にするためには「HOLD スイッチ」を左側へスライドします。
※HOLD 状態のときはパソコンに接続してファイルの書込み、フォーマット等を行うことはできません。

充電方法及び MP3/WMA ファイルの登録方法

パソコンと接続して音楽ファイルを登録します。またはパソコンと接続することで本製品を充電することができます。

◆準備

○本製品の電源が OFF であることを確認してください。
○本製品の USB コネクタに、専用 USB ケーブルを使用してお使いのパソコンの USB ポートに接続します。
○マイコンピュータにリムーバブルディスクが表示されます。
○パソコンの USB ポートに接続することで本製品のバッテリが充電されます。
○バッテリ充電の動作については以下の通りです。

▲パソコン接続時のディスプレイ

※充電中はバッテリアイコンがスライドして表示されます。
※充電が完了するとバッテリアイコンの動きが止まります。
※本製品は充電完了まで約 1 時間かかります。
※USB 接続中は本製品を動かさないでください。
※USB 接続中は本製品の操作はできません。

MP3/WMA ファイルを本体へ登録する

本製品で MP3/WMA ファイルを再生するには、対応 OS の動作しているパソコンに接続し、再生したい MP3/WMA ファイルを本製品に登録する必要があります。

◆転送

○リムーバブルディスク内に MP3/WMA ファイルをドラッグアンドドロップすると登録できます。フォルダにもファイルを登録することができます。

▲ データ書き込み時のディスプレイ

※本製品は DRM（デジタル著作権管理機能）には対応しておりません。

※データ転送中は絶対に本製品を抜かないでください。故障の原因となります。

※本製品で使用可能なフォルダは 9 階層までです。

※フォルダ / ファイル名に半角カタカナは使用できません。

※HOLD 状態のときはファイルを転送することはできません。HOLD 状態を解除してからご使用ください。

◆取り外し

○本製品を取り外す場合はタスクトレイの「ハードウェアの安全な取り外し」から本製品の「USB 大容量記憶装置デバイス」を選択し停止してから取り外してください。

本製品のご使用方法

電源を入れる／切る

◆電源を入れる

○電源を入れるには PLAY/PAUSE ボタンを 1 秒以上長押ししてください。

※電源が入ったら最初に MUSIC 画面が表示されます。

※HOLD 状態のときは、ディスプレイに HOLD と表示され電源は入りません。

◆電源を切る

○電源を切るには PLAY/PAUSE ボタンを 2 秒以上長押ししてください。

※HOLD 状態のときは、ディスプレイに HOLD と表示され電源が切れません。

トップメニュー画面を表示する

○トップメニュー画面を表示させるには MUSIC/VOICE 画面で MENU ボタンを 1 秒以上長押ししてください。

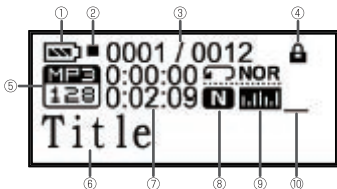
○スキップボタンを押して MUSIC/VOICE/ 設定を選択してください。

○PLAY/PAUSE ボタンを押して各画面へ移動します。各項目の説明は以下の通りです。

P.11	MUSIC	本製品に登録した MP3/WMA ファイルを再生します。
P.19	VOICE	マイク録音で録音したファイルを再生します。
P.28	設定	本製品の動作を設定します。

MUSIC

本製品に登録した MP3/WMA ファイルを再生します。

MUSIC 画面説明

①	電池残量	バッテリ残量が表示されます。
②	再生状態	再生状態が表示されます。
③	選択曲数／再生対象曲数	選択中の曲数が表示されます／再生対象の曲数が表示されます。
④	HOLD 状態	HOLD 状態のときに表示されます。
⑤	ファイルフォーマット	選択中の曲のファイル形式とビットレートが表示されます。
⑥	ファイル情報	選択中の曲のファイル情報が表示されます。
⑦	経過時間／再生時間	選択中の曲の経過時間が表示されます／総時間が表示されます。
⑧	リピート	設定しているリピートモードが表示されます。
⑨	イコライザ	設定しているイコライザモードが表示されます。
⑩	イコライザ表示	再生中の曲のイコライザが表示されます。

MUSIC 画面操作説明

◆MUSIC 画面

○メインメニュー画面から MUSIC を選択すると、登録した MP3/WMA ファイルがディスプレイに表示されます。
○表示されるファイル名称は ID3/WMA タグが表示されます。ID3/WMA タグがない場合はファイル名が表示されます。
※MP3/WMA ファイル以外のファイル形式は認識されません。
※再生対象の音楽ファイルがない場合は「音楽ファイルなし」と表示されます。

◆再生 / 一時停止

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと、表示されている MP3/WMA ファイルを再生します。
○再生中に PLAY/PAUSE ボタンを押すと、再生を一時停止します。
もう一度 PLAY/PAUSE ボタンを押すと、続きを再生します。

※DRM 保護のかかった音楽ファイルは再生できません。

◆スキップ

○スキップボタン（戻）を押すと、1 曲次の MP3/WMA ファイルにスキップします。
○スキップボタン（先）を押すと、1 曲前の MP3/WMA ファイルにスキップします。

◆サーチ (早送り / 巻戻し)

○再生中にスキップボタン（先）を押し続けると、サーチ（早送り）状態となります。スキップボタン（先）を離すと通常の再生に戻ります。ディスプレイに表示されている経過時間を目安にサーチしてください。
○再生中にスキップボタン（戻）を押し続けると、サーチ（巻戻し）状態となります。スキップボタン（戻）を離すと通常の再生に戻ります。ディスプレイに表示されている経過時間を目安にサーチしてください。

◆音量調整

○R/V ボタンを押すと音量調整画面が表示されます。

○音量調整画面が表示された状態でスキップボタン（戻）を押すと、押すたびに音量が小さくなります。

○音量調整画面が表示された状態でスキップボタン（先）を押すと、押すたびに音量が大きくなります。

※音量調整画面が表示された状態で約 2 秒間操作しないと MUSIC 画面に戻ります。

◆MUSIC メニュー画面表示

○MENU ボタンを押すと MUSIC メニュー画面が表示されます。
詳しくは P14 をご覧ください。

◆マイク録音

○R/V ボタンを約 2 秒間以上押すとマイク録音を開始します。
詳しくは P26 をご覧ください。

MUSIC メニュー操作説明

◆MUSIC メニュー画面

○MUSIC メニュー画面でスキップボタンを押して「リピート」､「イコライザ」､「3D サウンド」､「再生スピード」、「イントロ」、「ディスプレイ」、「A-B」、「ファイルブラウザ」の中から設定したいモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して各種機能を設定してください。

◆リピート

○7 種類のリピートを設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みのリピートモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できるリピート項目と各項目の説明は以下の通りです。

リピートの種類	動作内容
標準再生	すべての曲を 1 回再生します。
一曲リピート	ひとつの曲を繰り返し再生します。
全曲リピート	すべての曲を繰り返し再生します。
全曲ランダム	すべての曲を順番を変えて繰り返し再生します。
フォルダ再生	フォルダ内の曲を 1 回再生します。
フォルダ内リピート	フォルダ内の曲を繰り返し再生します。
フォルダ内ランダム	フォルダ内の曲を順番を変えて繰り返し再生します。

◆イコライザ

○7 種類のイコライザを設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みのイコライザモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できるイコライザ項目と各項目の説明は以下の通りです。

◆Custom EQ はお好みのイコライザに設定することができます。

○R/V ボタンを押して「-2」、「-1」、「0」、「+1」、「+2」、「ALL」の中からお好みの音域を選択してください。「-2(低音) ~ +2(高音) となっております。

○音域を強調する場合、スキップボタン（先）を押してください。バーが高いほど音域が強調されます。

○音域を抑える場合、スキップボタン（戻）を押してください。バーが低いほど音域が抑えられます。

MUSIC 画面での表示	イコライザの種類
NOR	Nomal
POP	Pop
ROCK	Rock
CLAS	Classic

MUSIC 画面での表示	イコライザの種類
JAZZ	Jazz
BAS	Bass
USER	Custom EQ

◆3D サウンド

○3D サウンド機能の ON・OFF を設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みの 3D サウンドモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できる 3D サウンド項目と各項目の説明は以下の通りです。

※3D サウンドを ON にした場合、MUSIC 画面⑨のアイコンが変化します。

3D サウンド機能	動作内容
OFF	3D サウンド機能を無効にします。
ON	3D サウンド機能を有効にします。

◆再生スピード

○5 種類の再生スピードを設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みの再生スピードモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できる再生スピード項目と各項目の説明は以下の通りです。

※Windows Media Audio(WMA) 形式のファイルは適応されません。

再生スピードの種類	動作内容
ノーマル	MP3 ファイルを 1 倍速で再生します。
×1.14	MP3 ファイルを 1.14 倍速で再生します。
×1.33	MP3 ファイルを 1.33 倍速で再生します。
×0.67	MP3 ファイルを 0.67 倍速で再生します。
×0.80	MP3 ファイルを 0.80 倍速で再生します。

◆イントロ

○イントロ再生する時間を設定することができます。

○スキップボタンを押して「00 ～ 15」の範囲からお好みのイントロ再生時間を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。

○再生中にイントロを設定した場合、次 / 前の曲に移動したときに「イントロ」と表示されイントロになります。

○停止中にイントロを設定した場合、再生したときに「イントロ」と表示されイントロモードになります。

○イントロモード中に PLAY/PAUSE ボタンまたは MENU ボタンを押すとイントロモードは解除されます。

※「00」に設定した場合、イントロモードは無効となります。

◆ディスプレイ

○ディスプレイに表示されるイコライザ表示を設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みのイコライザ表示を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できるイコライザ表示項目と各項目の説明は以下の通りです。

イコライザ表示の種類	動作内容
OFF	表示されません。
ウェーブ	曲の音量に合わせてイコライザ表示されます。
ステレオ	左右の音量に合わせてイコライザ表示されます。

◆A-B

○再生中の MP3/WMA ファイルの任意の範囲を設定し、その範囲を繰り返し再生します。

○再生中に「A-B」を選択すると MUSIC 画面が表示され、A-B アイコンが点滅して表示されます。

○R/V ボタンを押すと再生開始地点が設定されます。もう一度 R/V ボタンを押すと再生終了地点が設定され A-B の範囲で曲が繰り返し再生されます。

○ボタン操作すると A-B モードは解除されます。

※A-B モードが有効の場合 MUSIC 画面⑧のアイコンが変化します。

※音楽ファイルを再生していない場合は適応されません。

◆ファイルブラウザ

○ファイルブラウザは本製品に登録されたフォルダ / ファイルを選択し、音楽ファイルを再生または削除することができます。

◆フォルダ間を移動する

○スキップボタンを押して移動したいフォルダ を選択します。

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと選択したフォルダ内のファイルが表示されます。

○選択したフォルダから 1 つ上の階層へ戻る場合は を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押す、または MENU ボタンを押してください。

◆ファイルを再生する

○スキップボタンを押して再生したいファイル を選択します。

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと選択した MP3/WMA ファイルが再生されます。

◆ファイルを削除する

○スキップボタンを押して削除したいファイルを選択します。

○R/V ボタンを押すと「データ削除」が表示されます。

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと「No」または「Yes」が表示されます。

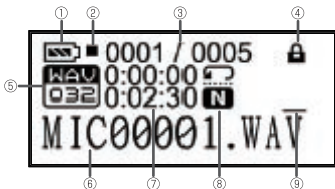
○ファイルを削除する場合、スキップボタンを押して「Yes」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。ファイルが削除されます。

○ファイルを削除しない場合、スキップボタンを押して「No」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。

※削除したファイルは復元することはできません。ご注意ください。

VOICE

マイク録音で録音したファイルを再生します。

VOICE 画面説明

①	電池残量	バッテリ残量が表示されます。
②	再生状態	再生状態が表示されます。
③	選択曲数／再生対象曲数	選択中の曲数が表示されます／再生対象の曲数が表示されます。
④	HOLD 状態	HOLD 状態のときに表示されます。
⑤	ファイルフォーマット	選択中のファイルのファイル形式とビットレートが表示されます。
⑥	ファイル情報	選択中のファイルのファイル情報が表示されます。
⑦	経過時間／再生時間	選択中のファイルの経過時間が表示されます／総時間が表示されます。
⑧	リピート	設定しているリピートモードが表示されます。
⑨	イコライザ表示	再生中のファイルのイコライザが表示されます。

VOICE 画面操作説明

◆VOICE 画面

○メインメニュー画面から VOICE を選択すると、録音した WAV ファイルがディスプレイに表示されます。
※WAV ファイル以外のファイル形式は認識されません。
※フォルダは認識されません。
※再生対象の WAV ファイルがない場合は「ファイルなし」と表示されます。

◆再生 / 一時停止

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと、表示されている WAV ファイルを再生します。
○再生中に PLAY/PAUSE ボタンを押すと、再生を一時停止します。
もう一度 PLAY/PAUSE ボタンを押すと、続きを再生します。

◆スキップ

○スキップボタン（先）を押すと、1 曲次の WAV ファイルにスキップします。
○スキップボタン（戻）を押すと、1 曲前の WAV ファイルにスキップします。

◆サーチ (早送り / 巻戻し)

○再生中にスキップボタン（先）を押し続けると、サーチ（早送り）状態となります。スキップボタン（先）を離すと通常の再生に戻ります。ディスプレイに表示されている経過時間を目安にサーチしてください。
○再生中にスキップボタン（戻）を押し続けると、サーチ（巻戻し）状態となります。スキップボタン（戻）を離すと通常の再生に戻ります。ディスプレイに表示されている経過時間を目安にサーチしてください。

◆音量調整

○R/V ボタンを押すと音量調整画面が表示されます。

○音量調整画面が表示された状態でスキップボタン（戻）を押すと、押すたびに音量が小さくなります。

○音量調整画面が表示された状態でスキップボタン（先）を押すと、押すたびに音量が大きくなります。

※音量調整画面が表示された状態で約 2 秒間操作しないと VOICE 画面に戻ります。

◆VOICE メニュー画面表示

○MENU ボタンを押すと VOICE メニュー画面が表示されます。
詳しくは P22 をご覧ください。

◆マイク録音

○R/V ボタンを約 2 秒間以上押すとマイク録音を開始します。
詳しくは P26 をご覧ください。

VOICE メニュー操作説明

◆VOICE メニュー画面

○VOICE メニュー画面でスキップボタンを押して「リピート」、「再生スピード」、「イントロ」、「ディスプレイ」、「A-B」、「ファイルブラウザ」の中から設定したいモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して各種機能を設定してください。

◆リピート

○7 種類のリピートを設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みのリピートモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できるリピート項目と各項目の説明は以下の通りです。

リピートの種類	動作内容
標準再生	すべての曲を 1 回再生します。
一曲リピート	ひとつの曲を繰り返し再生します。
全曲リピート	すべての曲を繰り返し再生します。
全曲ランダム	すべての曲を、順番を変えて繰り返し再生します。
フォルダ再生	フォルダ内の曲を 1 回再生します。
フォルダ内リピート	フォルダ内の曲を繰り返し再生します。
フォルダ内ランダム	フォルダ内の曲を、順番を変えて繰り返し再生します。

◆再生スピード

○5 種類の再生スピードを設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みの再生スピードモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できる再生スピード項目と各項目の説明は以下の通りです。

再生スピードの種類	動作内容
ノーマル	WAV ファイルを 1 倍速で再生します。
×1.14	WAV ファイルを 1.14 倍速で再生します。
×1.33	WAV ファイルを 1.33 倍速で再生します。
×0.67	WAV ファイルを 0.67 倍速で再生します。
×0.80	WAV ファイルを 0.80 倍速で再生します。

◆イントロ

○イントロ再生する時間を設定することができます。

○スキップボタンを押して「00 ～ 15」の範囲からお好みのイントロ再生時間を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。

○再生中にイントロを設定した場合、次 / 前の曲に移動したときに「イントロ」と表示されイントロになります。

○停止中にイントロを設定した場合、再生したときに「イントロ」と表示されイントロモードになります。

○イントロモード中に PLAY/PAUSE ボタンまたは MENU ボタンを押すとイントロモードは解除されます。

※「00」に設定した場合、イントロモードは無効となります。

◆ディスプレイ

○ディスプレイに表示されるイコライザ表示を設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みのイコライザ表示を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できるイコライザ表示項目と各項目の説明は以下の通りです。

イコライザ表示の種類	動作内容
OFF	表示されません。
ウェーブ	曲の音量に合わせてイコライザ表示されます。
ステレオ	左右の音量に合わせてイコライザ表示されます。

◆A-B

○再生中の WAV ファイルの任意の範囲を設定し、その範囲を繰り返し再生します。

○再生中に「A-B」を選択すると VOICE 画面が表示され、A-B アイコンが点滅して表示されます。

○R/V ボタンを押すと再生開始地点が設定されます。もう一度 R/V ボタンを押すと再生終了地点が設定され A-B の範囲で曲が繰り返し再生されます。

○ボタン操作すると A-B モードは解除されます。

※A-B モードが有効の場合 MUSIC 画面⑧のアイコンが変化します。

※録音ファイルを再生していない場合は適応されません。

◆ファイルブラウザ

○ファイルブラウザは本製品に登録されたフォルダ / ファイルを選択し、録音ファイルを再生または削除することができます。

◆ファイルを再生する

○スキップボタンを押して再生したいファイル を選択します。

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと選択した WAV ファイルが再生されます。

◆ファイルを削除する

○スキップボタンを押して削除したいファイルを選択します。

○R/V ボタンを押すと「データ削除」が表示されます。

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと「No」または「Yes」が表示されます。

○ファイルを削除する場合、スキップボタンを押して「Yes」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。ファイルが削除されます。

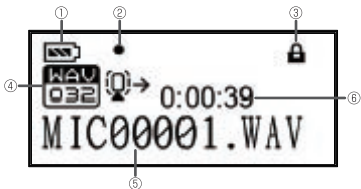
○ファイルを削除しない場合、スキップボタンを押して「No」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。

※削除したファイルは復元することはできません。ご注意ください。

マイク録音

◆マイク録音

○MUSIC/VOICE 画面で R/V ボタンを約 2 秒間以上押すとマイク録音を開始します。
○マイク録音する場合は、本製品の内蔵マイクを録音対象へ近づけてご使用ください。

マイク録音画面説明

①	バッテリ残量	現在のバッテリ残量が表示されます。
②	録音状態	録音状態が表示されます。
③	HOLD 状態	HOLD 状態のときに表示されます。
④	ファイルフォーマット	録音ファイルのファイル形式とビットレートが表示されます。
⑤	ファイル情報	録音ファイルの情報が表示されます。
⑥	録音経過時間	マイク録音中の経過時間が表示されます。

マイク録音操作説明

マイク録音を行った場合、自動的にリムーバブルディスク内の MICIN.DIR フォルダに保存されます。

◆録音 / 一時停止

○MUSIC/VOICE 画面から R/V ボタンを長押しすると自動的にマイク録音を開始します。
○マイク録音中に PLAY/PAUSE ボタンを押すと録音を一時停止します。
再度、PLAY/PAUSE ボタンを押すと、録音を再開します。

◆録音終了

○R/V ボタンを押してください。
録音中のファイルを保存し、VOICE 画面が表示されます。

設定

設定画面操作説明

◆設定メニュー画面

○設定メニュー画面でスキップボタンを押して「オートパワーオフ」、「言語設定」、「表示設定」、「システムツール」の中から設定したいモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して各種機能を設定してください。

◆オートパワーオフ

○自動的に電源がオフになる時間を設定することができます。

○MENU ボタンを押して設定したい項目まで移動します。

○スキップボタンを押してオートパワーオフの有効 / 無効、電源がオフになる時間を設定し、PLAY/PAUSE ボタンを押してください。選択できるオートパワーオフ項目と各項目の説明は以下の通りです。

オフリミット	一定時間ボタン操作がなかったとき、電源をオフにする時間を設定します。 チェックがない場合、オートパワーオフ機能は無効になります。 チェックボックスが☑の時 ON、□の時 OFF です。 000Min の数字が電源オフの時間になります (単位は分です)。
再生中常時オン	再生中のオートパワーオフ機能の有効 / 無効を設定できます。 チェックがない場合、再生中でも一定時間ボタン操作がなかったとき電源が切れます。 チェックボックスが☑の時 ON、□の時 OFF です。

◆言語設定

○メニュー画面の言語を設定することができます。

○スキップボタンを押してお好みの言語を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できる言語項目と各項目の説明は以下の通りです。
※英語を設定した場合、日本語のファイル名は正常に表示されません。

英語	メニュー画面の言語を英語で表示します。
日本語	メニュー画面の言語を日本語で表示します。

◆表示設定

○コントラストとバックライトの点灯時間を設定することができます。

○スキップボタンを押してコントラストまたはバックライトを選び PLAY/PAUSE ボタンを押してください。

◆コントラスト

○画面の明るさを設定します。

○スキップボタンを押して「00 ～ 63」の範囲からお好みの値を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。「00(暗)～ 63(明)」となってます。
※コントラストを低めに設定した場合、明るい場所等でディスプレイが見えづらくなることがあります。

◆バックライト

○バックライトの点灯時間を設定します。

○スキップボタンを押してお好みの点灯時間を選び PLAY/PAUSE ボタンを押して設定してください。選択できるバックライト項目と各項目の説明は以下の通りです。

バックライト項目の種類	動作内容
10Sec	10 秒間ボタン操作がなかったとき、バックライトが消灯します。
20Sec	20 秒間ボタン操作がなかったとき、バックライトが消灯します。
30Sec	30 秒間ボタン操作がなかったとき、バックライトが消灯します。
60Sec	60 秒間ボタン操作がなかったとき、バックライトが消灯します。
ON	常にバックライトが点灯します。

◆システムツール

○スキップボタンを押して「データ削除」、「フォーマット」、「リセット」、「システム情報」の中から設定したいモードを選び PLAY/PAUSE ボタンを押して各種機能を実行してください。

■データ削除

○本製品に登録されたファイルを削除します。

◆フォルダ間を移動する

○スキップボタンを押して移動したいフォルダ □ を選択します。

○PLAY/PAUSE ボタンを押すと選択したフォルダ内のファイルが表示されます。

○選択したフォルダから 1 つ上の階層へ戻る場合は を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押す、または MENU ボタンを押してください。

◆ファイルを削除する

○スキップボタンを押して削除したいファイルを選択します。
○R/V ボタンを押すと「データ削除」が表示されます。
○PLAY/PAUSE ボタンを押すと「No」または「Yes」が表示されます。
○ファイルを削除する場合、スキップボタンを押して「Yes」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。ファイルが削除されます。
○ファイルを削除しない場合、スキップボタンを押して「No」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。
※削除したファイルは復元することはできません。ご注意ください。

■フォーマット

○本製品に登録 / 録音されたデータを全て削除します。
○フォーマットを実行する場合、スキップボタンを押して「Yes」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。フォーマットが実行されます。フォーマット実行中はパソコンに接続したりしないでください。故障する原因となります。
○ファイルを削除しない場合、スキップボタンを押して「No」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。
※フォーマットして削除したファイルは復元することはできません。ご注意ください。

■リセット

○本製品の各項目の設定を工場出荷時にリセットします。

○リセットを実行する場合、スキップボタンを押して「Yes」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。各項目が工場出荷時の設定になります。

○リセットを実行しない場合、スキップボタンを押して「No」を選択し PLAY/PAUSE ボタンを押してください。

■システム情報

○ファームウェアのバージョンや、メモリの空き容量 / 総容量を表示します。

システム情報の種類	情報内容
FW	ファームウェアのバージョンが表示されます。
CHIP	
FREE	メモリの空き容量が表示されます。
TOTAL	メモリの総容量が表示されます。

製品仕様

製品型番	GH-KANACL-2G シリーズ
対応機種	USB インターフェース搭載の PC/AT 互換機（DOS/V）
対応 OS	Windows Vista(32bit 版)/XP(SP2/32bit 版)/2000(SP4)
USB 規格	USB2.0(High speed)
データ転送速度	最大 480Mbps(理論値)
メモリサイズ	2GB ※容量の一部はシステムで使用されます
MP3/WMA 再生機能	MP3：32Kbps 〜 320Kbps(CBR、VBR) サポート WMA：48Kbps 〜 192Kbps(CBR、VBR) サポート
ボイスレコーダー機能	最大録音時間：約 130 時間 録音フォーマット：WAV 形式 (IMA ADPCM 32Kbps)
最大出力	イヤホン出力：5mW + 5mW
S/N 比	85dB
電源	3.7V リチウムポリマーバッテリ
バッテリ持続時間	最長 約 5 時間 ※動作環境：MP3(128Kbps CBR) 再生、バックライト消灯
外形寸法	W66.0 x D14.0 x H26.0(mm) ※クリップを含む
重量	約 20g(本体のみ)
動作温度範囲	5℃〜 35℃
動作湿度範囲	10% 〜 75%(結露なきこと)
製品構成	GH-KANACL-2G 本体、イヤホン、専用 USB ケーブル、 取扱説明書 (本書)、1 年間保証書

[制限事項]

・本製品は対応 OS 以外での動作保証は致しかねます。
・本製品は半角カナの表示には対応しておりません。
・本製品は DRM（デジタル著作権管理機能）には対応しておりません。
・本製品は他の USB 機器のドライバ共存並びに併用に関する動作保証は致しかねます。
・本製品は省電力モード時の動作保証は致しかねます。
・本製品はマルチ OS 環境ならびにエミュレーション環境での動作保証は致しかねます。
・本製品の機能を使用して作成したデータの管理はすべてお客様ご自身の責任でお願いします。
・本製品の使用により、または故障により生じたデータ損失等の損害につきましては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

本製品で使用できるファイルおよび本製品は、個人での使用に制限されています。
CD を不正にコピーしたり、コピーしたコンテンツを著作権の所有者に無断で他人のパソコンやインターネット上にアップロードしたり、メールで譲渡したりする行為は著作権法に違反します。

トラブルシューティング

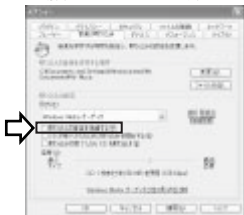
故障かな？と思ったら症状にあわせて下記項目を確認してください。

◆著作権保護が有効の音楽ファイルについて

DRM による著作権保護が有効になった状態のファイルを転送していませんか？
本製品は DRM による著作権保護が有効になったファイルの再生はサポートしておりませんので、DRM による著作権保護を無効にした状態でファイルを作成してください。

下記は Windows Media Player 10 を使用した場合を説明しています。
詳しくはご使用の音楽ファイル作成ソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。

・Windows Media Player 起動後、ツールバーから**「ツール→オプション」**を選択してください。

・「音楽の取り込み」タグを選択し、**「取り込んだ音楽を保護する (P)」** にチェックマークが付いている場合はチェックマークを外してください。

・**上記の項目を設定後、Windows Media Player 10 を使用して音楽 CD から音楽の取り込みを行い、音楽ファイルを作成してください。**

◆RESET ボタンについて

HOLD 状態になっていませんか？　HOLD スイッチが OFF（左側）になっていることを確認してください。

パソコンに接続していませんか？パソコンに接続した状態では操作することはできません。

もしも上記の方法で現象が解決されない場合、本体を以下の方法でリセットしてください。

・本体左面の RESET ボタンを先の細いボールペンなどで押してください。本体の電源が切れます。

※RESET ボタンを押しても登録 / 録音したファイル、各項目の設定は保持されます。

※RESET ボタンはむやみに押さないでください。

Q. パソコンが本製品を正しく認識しない

A1. インターフェースケーブルが正しく接続されていますか？

A2. お使いのパソコンで、接続に使用しているインターフェースが正しく動作していますか？

A3. 対応 OS で使用されていますか？

Q. MP3/WMA ファイルの再生ができない

A1. 電源は「ON」になっていますか？

A2. 動作モードは正しく選択されていますか？

A3. 再生可能なファイルですか？

本製品で再生可能なファイルは MP3 ファイルおよび WMA ファイルです。

但し、**DRM（デジタル著作権管理機能）がある WMA ファイルは再生できません。**

Q. ボイスレコーディング出来ない

A1. 電源は「ON」になっていますか？

A2. 動作モードは正しく選択されていますか？

A3. バッテリの残容量は十分ですか？

A4. 内蔵メモリの容量は十分ですか？

すべてを確認されてもまだ不具合が改善されない場合、弊社テクニカルサポート宛に連絡をしてください。

株式会社グリーンハウス テクニカルサポート

TEL	03-5421-0580
受付時間	10：00 ～ 12：00 / 13：00 ～ 17：00 土、日、祝日を除く弊社営業日のみ
FAX	03-5421-2266
HomePage	http://www.green-house.co.jp/support/index.html

※受付時間は予告なく変更する場合があります。ご確認は当社ホームページにてお願い致します。

※サポートを受ける為にはユーザー登録が必要になります。当社ホームページよりご登録お願い致します。

※ご使用上のご質問、お問い合わせは当社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願い致します。

◆不具合調査依頼書

本製品に関する技術的な御質問はこのページを拡大コピーして必要事項をもれなく記入の上、当社へ FAX でお送りください。

㈱グリーンハウス　テクニカルサポート　行　　**購入先**　　**購入年月日**
FAX　03-5421-2266

ふりがな	
ご氏名またはご担当者	
御社名	部署名
ご連絡先住所　〒	

電話番号	F A X番号	E-Mail アドレス

ご使用の製品型番　**GH-KANACL-2G シリーズ**	ご使用の製品ロット NO.
ご使用のパソコンの型番	ご使用の OS　　Ver.
増設した機器のメーカーと型番 (特に USB 関連機器については全てご記入ください)	

その他、ショップブランドや自作機をお使いの方は全パーツのリストを添付してください。
なお PC メーカーやパーツメーカーが認めていない改造等（CPU 換装、クロックアップ等）をされている場合は保証期間中であってもサポート対象外となりますのでご注意ください。

不具合調査依頼書

調査依頼書のご記入にあたって

調査依頼書は、お客様の環境で発生した様々な障害の原因を突き止めるためにご記入いただくものです。
迅速に障害の解決を行なうためにも、弊社担当者が障害の発生した環境を理解出来るよう、以下の点に添ってご記入ください。記入用紙に書き切れない場合は、プリントアウトなどを別途添付してください。

お問い合わせ内容について

○どのような症状が発生するのか、またそれはどのような状況で発生するのかを出来る限り具体的に（再現出来るように）記入してください。
○エラーメッセージやエラーコードが表示される場合には、表示されるメッセージ内容のプリントアウトなどを添付してください。

問い合わせ内容

該当項目にチェックしてください。

□別紙あり　□別紙なし　□設置中に起こっている障害　□設置後、運用中に起こっている障害

以下に現象を出来る限り詳しく記載願います。